

## 國際學術研討會論文輯

### 第一輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯  
國際學術研討會論文輯 [1] 國際學術研討會論文輯  
國際學術研討會論文輯 Total Quality  
Management 國際學術研討會

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯 leukotomy 國際學術研討會論文輯  
國際學術研討會論文輯 國際學術研討會論文輯 國際學術研討會論文輯  
國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants" 國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

「この論文は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。」

「この論文は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。」

「この論文は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。」

「この論文は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。」 [2]

「この論文は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。」

## 「Leukotomy」の歴史と倫理

Moniz は「for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses.」という理由で、leukotomy の功利的価値を認め、leukotomy が精神科医療に与えた影響を評価している。

「leucotomy」は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。leucotomy は、精神科医療に与えた影響を評価している。leucotomy は、精神科医療に与えた影響を評価している。

Leukotomy は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。

1. 「personalities」 と 「mental diseases」

2. 「leukotomy」 と 「leukotomy」

3. 「personality」 と 「intelligence」 Walter Freeman は、personality と intelligence を評価している。 [3]

「personality」 と 「intelligence」 「personalities」 と 「mental diseases」 「personality」 と 「intelligence」 「personality」 と 「intelligence」 「personality」 と 「intelligence」

「personality」 と 「intelligence」 「personalities」 と 「mental diseases」 「personality」 と 「intelligence」 「personality」 と 「intelligence」 BRAIN Initiative

Leukotomy は、精神科医療の歴史において重要な役割を果たした。しかし、現代の倫理観から見て、このような手術は許容できない。我々は、過去の過ちを反省し、患者の権利と尊厳を尊重するべきである。Leukotomy は、精神科医療に与えた影響を評価している。SyNAPSE、Human Brain Project、BRAIN Initiative [4]

「Turing Test」 Nature の AlphaGo Zero は、superhuman である。generic と human は、superhuman である。

Leukotomy 自然 AlphaGo Zero 超human 同行评议  
同行评议 [5]

leukotomy

# AlphaGo Zero Superhuman

Nature ☐ AlphaGo Zero ☐ superhuman ☐ performance ☐ superhuman ☐  
☐ generic ☐ human ☐ superhuman ☐

AlphaGo Zero    AlphaGo Master    superhuman    generic    superhuman    game    game

AlphaGo Zero

AlphaGo  
Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero  
AlphaGo Zero AlphaGo Zero  
AlphaGo Zero

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero

[illegible]

Figure 1: The AlphaGo program [7] is a computer program that plays the board game Go.



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

□□□□□“□□□□□□□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[11]

[illegible][illegible]

[illegible]

Turing Machine  
 Universal approximation theorem  
 Approximation of functions

# Technological Singularity

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

1949 leukotomy

[illegible]

Karl Popper  
 1902-1994

[14]

Occam's Razor

Occam's Razor Occam's Razor Occam's Razor

Occam's Razor      Leukotomy

[illegible][illegible]

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

[REDACTED] [15]

[REDACTED]

[REDACTED] [16]

000000000000000000000000 [17]0000000000000000000000000000  
000000000000000000000000

[illegible][illegible][illegible]

commonsense

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible][illegible][illegible]

[18]





数据集的组成和来源

数据集的组成和来源  
数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源  
数据集的组成和来源  
数据集

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源

数据集的组成和来源  
数据集

数据集的组成和来源  
数据集 Chinese room 数据集

数据集的组成和来源  
数据集

数据集 dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE 数据集  
数据集 dataset  
数据集 Chinese room 数据集

NLVR<sup>2</sup> Natural Language for Visual Reasoning for Real testset  
数据集 GLUE 数据集 generic 数据集

数据集 Testsets 数据集 AI: A Modern Approach

数据集 guideline judgement 数据集

数据集 Chinese room 数据集

数据集



「judgement」を「判断」と訳すのは、  
「判断」が「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。  
[22]

「判断力」は「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。

1989 年「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

AlphaGo 「判断力」を意味するからである。 [23] Socratic 「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

2015 年 Bohunt Chinese School BBC 「Are Our Kids Tough Enough ? 」 「判断力」を意味するからである。

2012 年 PISA 「判断力」を意味するからである。  
2015 年 2018 年 PISA 「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

Bohunt Chinese School 「判断力」を意味するからである。  
Bohunt 「判断力」を意味するからである。 [24] 「判断力」は「判断力」を意味するからである。

PISA 「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

Bohunt 「判断力」を意味するからである。 Confucianism 「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

Bohunt 「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。  
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。



「『技術的特異点』の議論は、  
[27]

「『技術的特異点』の議論は、  
「『技術的特異点』の議論は、

「『技術的特異点』の議論は、  
「『技術的特異点』の議論は、

「『技術的特異点』の議論は、 Technological Singularity 「『技術的特異点』の議論は、  
「『技術的特異点』の議論は、

「『技術的特異点』の議論は、

「『技術的特異点』

「『技術的特異点』 Karl Popper 「『技術的特異点』

「『技術的特異点』 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』

「『技術的特異点』

BRAIN Initiative 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』

「『技術的特異点』 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』

「『技術的特異点』 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』

「『技術的特異点』 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』

「『技術的特異点』 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』

「『技術的特異点』 The Development of Liberal Arts and Sciences 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』

~~~~~

[1] 「『技術的特異点』 AI: A Modern Approach 「『技術的特異点』  
「『技術的特異点』 “Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing  
the rational part of the mind.”(On page 5)

「『技術的特異点』 Wind Tunnel approach 「『技術的特異点』

[5]

peer review peer review

AlphaGo Zero superhuman generic human AlphaGo Zero

[6]

AlphaGo Google AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Human level artificial intelligence AlphaGo

[7]

Demis Hassabis AlphaGo Zero AlphaGo Zero Deepmind

Deepmind ethics board Deepmind Google AlphaGo

[8] AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master 16 AlphaGo Zero 18 AlphaGo Zero 14 16 45

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero AlphaGo Master

2) AlphaGo Zero local trap

[9] The Guadian a meta-solution to any problem

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert

unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem."

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[10] Cracking Go Deep Blue AlphaGo AlphaGo

[11] Universal approximation theorem Turing Machine

[12] In God We Trust God Trust

In Math We Trust In Math We Trust

[13]

[14]

[15]

[16]

[17]

[18] 1819 Ferdinand Schweikart

1830

Ferdinand Schweikart



[19] 菅野直・菅野友“「情報技術の発展による社会の急激な変化」”

情報技術の発展による社会の急激な変化

[20] 菅野直・菅野友“「情報技術の発展による社会の急激な変化」”  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化  
wikipedia 情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報 emergent phenomena 情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化

[21] 菅野直・菅野友“「情報技術の発展による社会の急激な変化」”  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化“「情報技術の発展による社会の急激な変化」”  
情報技術の発展による社会の急激な変化

[22] 菅野直・菅野友“「情報技術の発展による社会の急激な変化」”

情報 mainframe 情報 personal computer 情報 smartphone 情報 smartphone  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報 IT 情報技術の発展による社会の急激な変化  
情報技術の発展による社会の急激な変化

情報技術の発展による社会の急激な変化“「情報技術の発展による社会の急激な変化」”

情報技術の発展による社会の急激な変化“「情報技術の発展による社会の急激な変化」”

100 100 60

[23]

[24] “BBC <http://shanghai.xinmin.cn/xmsg/2016/04/18/29861595.html>

[25]

[illegible][illegible]

[26] <https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecmascript-asmjs-01.html>  
<https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecmascript-asmjs-02.html>

[illegible]

[27] Nature AlphaGo Zero is superhuman in both games 60 days after self-play. <https://www.nature.com/articles/d41586-018-0603-9>

[illegible]

The selfish Gene